

ساعة	48	عدد الساعات	الرياضيات		
التقييم	نط التدريب	الأدوات او الأساليب المستخدمة	الزم ن	المواضيع	المحور
التقييم ١	متزامن	المحاضرة	8	مفهوم المجموعة وخصائصها	المجموعات
		العصف الذهني		المجموعة الجزئية المجموعة الشاملة المجموعة الخالية	أن يُعرف المتدرب المجموعات ويعرف الفرق بين العمليات المختلفة عليها
		أسلوب الحوار		العمليات على المجموعات ( الاتحاد - التقاطع - الفرق - الفرق التناظري )	
		أسلوب الحوار		تمم المجموعة وقانون ديمورغان	
		التعاوني		المجموعات العددية ورموزها	
التقييم ٢	متزامن	التعاوني	6	العمليات الحسابية على الأعداد النسبية ( الجمع - الطرح - الضرب - )	العمليات الحسابية على الأعداد النسبية والحقيقة
		أسلوب الحوار		العمليات الحسابية على الأعداد الحقيقة ( الجمع - الطرح - الضرب - )	أن يكون المتدرب قادرًا على إجراء العمليات الحسابية المختلفة على المجموعات
		أسلوب الحوار		تقريب الأعداد العشرية	
		المحاضرة		تعريف كثيرات الحدود	
التقييم ٣	متزامن	أسلوب الحوار	14	العمليات الحسابية على كثيرات الحدود ( الجمع - الطرح - الضرب - )	أن يُعرف المتدرب مفهوم كثيرات الحدود ويفصلها وينجز العمليات الحسابية المختلفة عليها
		التعاوني		تحليل كثيرات الحدود من الدرجة أختصار الكسور الجبرية	
		أسلوب الحوار		مفهوم المصفوفة وأنواعها	
		المحاضرة		العمليات الحسابية على المصفوفات	
		العصف الذهني		حساب المحددات ( $2 \times 2$ و $3 \times 3$ )	
التقييم ٤	متزامن	أسلوب الحوار	12	حساب مقلوب المصفوفة $2 \times 2$	المصفوفات والمحددات
		أسلوب الحوار		حل المعادلات من الدرجة الأولى	أن يكون المتدرب قادرًا على تعريف المصفوفات وحساب المحددات للمصفوفات المختلفة
		التعاوني		حل المعادلات من الدرجة الثانية باستخدام القانون العام	
		التعاوني		حل مجموعة المعادلات الخطية باستخدام المصفوفات	
التقييم ٥	متزامن	المحاضرة	16	المعادلات	أن يُعرف المتدرب المعادلات ويكون قادرًا على حلها
		العصف الذهني		حل المعادلات من الدرجة الثانية باستخدام القانون العام	
		أسلوب الحوار		حل مجموعة المعادلات الخطية باستخدام المصفوفات	